四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

全史日至源流卷一

詳校官欽天監博士臣張尚鑑

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官知縣臣繆琪

校對官主事臣郭長發

謄錄監生臣朱坤

全史日至源流卷一

山東道御史許伯政撰

壬子運一每期三百六十五日二時七刻十四分十秒

冬至十四日八時三刻十四分二十秒

小寒十四日八時四刻五分十秒

大寒十四日九時一刻十分二十五秒

立春十四日十時一刻六分二十五秒

雨水十四日十一時三刻四分二十五秒

驚蟄十五日零七刻零二十秒

春分十五日二時三刻九分一十秒

清明十五日四時零八分十秒

穀雨十五日五時四刻八分十五秒

立夏十五日六時七刻零二十秒

小滿十五日八時零三分十五秒

芒種十五日八時三刻十分二十秒

夏至十五日八時七刻零二十秒

小暑十五日八時五刻三分二十秒

大暑十五日八時零八分二十秒

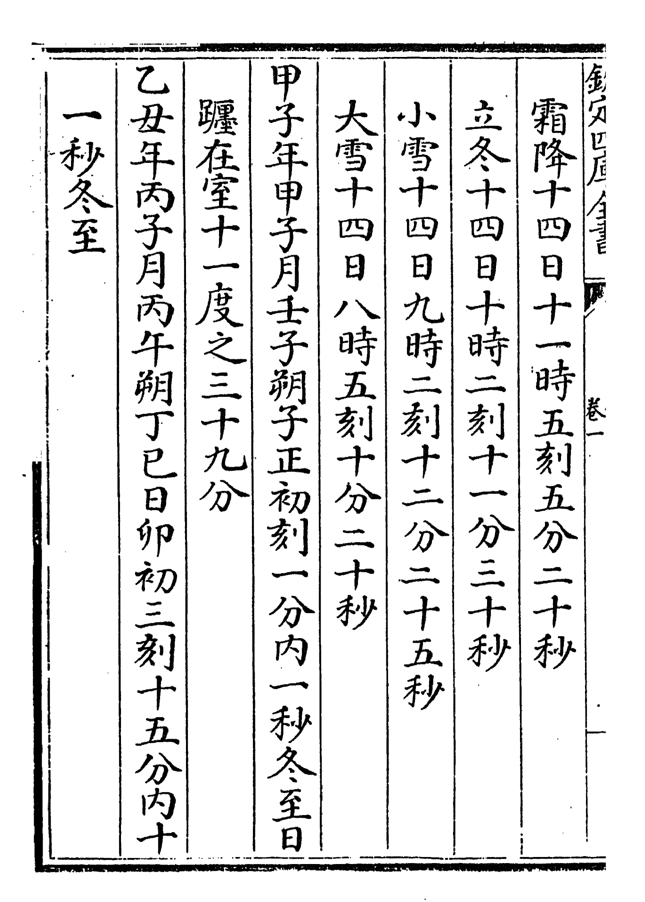
立秋十五日七時零十一分二十秒

處暑十五日五時六刻六分二十秒

白露十五日四時三刻九分二十五秒

秋分十五日二時四刻十一分三十秒

寒露十五日一時一刻八分二十五秒



霜降十四日十一時五刻五分二十秒

立冬十四日十時二刻十一分三十秒

小雪十四日九時二刻十二分二十五秒

大雪十四日八時五刻十分二十秒

甲子年甲子月壬子朔子正初刻一分内一秒冬至日

躔在室十一度之三十九分

乙丑年丙子月丙午朔丁巳日卯初三刻十五分内十

一秒冬至

丙寅年戊子月庚子朔壬戌日午初三刻十四分内二

十一秒冬至　應閏

丁卯年庚子月甲子朔丁卯日酉初三刻十三分内三

十一秒冬至

戊辰年壬子月戊午朔壬申夜子初三刻十二分内四

十一秒冬至

己巳年甲子月癸丑朔戊寅日卯初三刻十一分内五

十一秒冬至　應閏

庚午年丙子月丁丑朔癸未日午初三刻十一分内一秒冬至

辛未年戊子月辛未朔戊子日酉初三刻十分内十一秒冬至

壬申年庚子月乙丑朔癸巳夜子初三刻九分内二十一秒冬至　應閏

癸酉年壬子月已丑朔已亥日卯初三刻八分内三十一秒冬至

甲戌年甲子月甲申朔甲辰日午初三刻七分内四十

一秒冬至　應閏

乙亥年丙子月戊申朔己酉日酉初三刻六分内五十

一秒冬至

丙子年戊子月壬寅朔甲寅夜子初三刻六分内一秒

冬至

丁丑年庚子月丙申朔庚申日卯初三刻五分内一十

一秒冬至　應閏

戊寅年壬子月庚申朔乙丑日午初三刻四分內二十

一秒冬至

己卯年甲子月乙卯朔庚午日酉初三刻三分內三十

一秒冬至

庚辰年丙子月己酉朔乙亥夜子初三刻二分內四十

一秒冬至　應閏

辛巳年戊子月癸酉朔辛巳日卯初三刻一分內五十

一秒冬至

壬午年庚子月丁卯朔丙戌日午初三刻一分内一秒

冬至　應閏一章

癸未年壬子月辛卯朔日酉初二刻十五分内一十一

秒冬至

甲申年甲子月丙戌朔丙申夜子初二刻十四分内二

十一秒冬至

乙酉年丙子月庚辰朔壬寅日卯初二刻十三分内三

十一秒冬至　應閏

丙戌年戊子月甲辰朔丁未日午初二刻十二分内四十一秒冬至

丁亥年庚子月戊戌朔壬子日酉初二刻十一分内五十一秒冬至

戊子年壬子月壬辰朔丁巳夜子初二刻十一分内一秒冬至　應閏

己丑年甲子月丙辰朔癸亥日卯初二刻十分内十一秒冬至

庚寅年丙子月庚戌朔戊辰日午初二刻九分内二十

一秒冬至

辛卯年戊子月乙巳朔癸酉日酉初二刻八分内三十

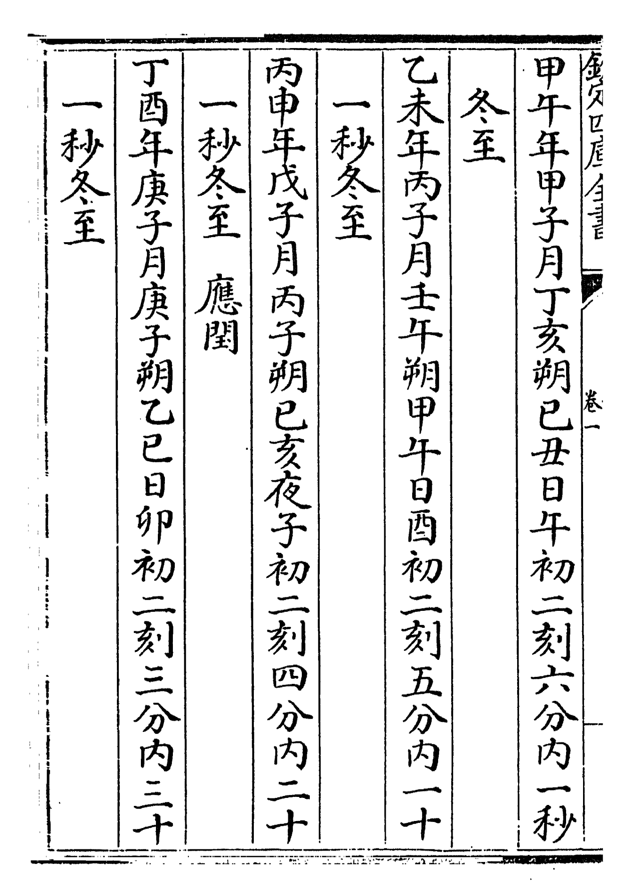
一秒冬至　應閏

壬辰年庚子月已巳朔戊寅夜子初二刻七分内四十

一秒冬至

癸巳年壬子月癸亥朔甲申日卯初二刻六分内五十

一秒冬至　應閏甲子年至此十一閏一紀



甲午年甲子月丁亥朔己丑日午初二刻六分内一秒冬至

乙未年丙子月壬午朔甲午日酉初二刻五分内一十一秒冬至

丙申年戊子月丙子朔己亥夜子初二刻四分内二十一秒冬至　應閏

丁酉年庚子月庚子朔乙巳日卯初二刻三分内三十一秒冬至

戊戌年壬子月甲午朔庚戌日午初二刻二分內四十

一秒冬至

己亥年甲子月戊子朔乙卯日酉初二刻一分內五十

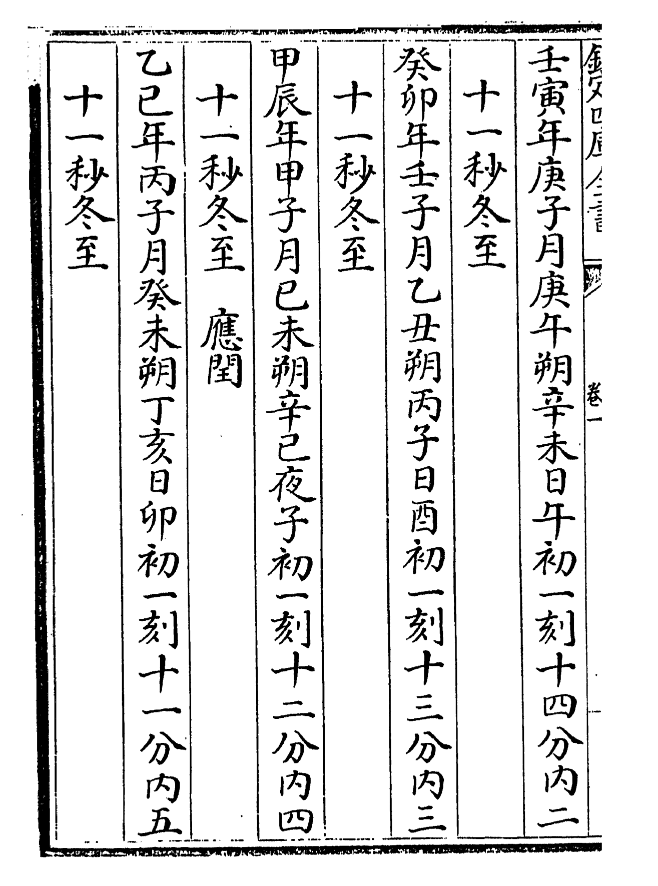
一秒冬至　應閏

庚子年丙子月壬子朔庚申夜子初二刻一分內一秒

冬至

辛丑年戊子月丙午朔丙寅日卯初一刻十五分內一

十一秒冬至　應閏二章



壬寅年庚子月庚午朔辛未日午初一刻十四分內二

十一秒冬至

癸卯年壬子月乙丑朔丙子日酉初一刻十三分內三

十一秒冬至

甲辰年甲子月己未朔辛巳夜子初一刻十二分內四

十一秒冬至　應閏

乙巳年丙子月癸未朔丁亥日卯初一刻十一分內五

十一秒冬至

丙午年戊子月戊寅朔壬辰日午初一刻十一分内一

秒冬至

丁未年庚子月壬申朔丁酉日酉初一刻十分内一十

一秒冬至　應閏

戊申年壬子月丙申朔壬寅夜子初一刻九分内二十

一秒冬至

己酉年甲子月庚寅朔戊申日卯初一刻八分内三十

一秒冬至

庚戌年丙子月甲申朔癸丑日午初一刻七分内四十

一秒冬至　應閏

辛亥年戊子月戊申朔戊午日酉初一刻六分内五十

一秒冬至

壬子年庚子月癸卯朔癸亥夜子初一刻六分内一秒

冬至　應閏

癸丑年壬子月丁卯朔己巳日卯初一刻五分内一十

一秒冬至

甲寅年甲子月辛酉朔甲戌日午初一刻四分內二十一秒冬至

乙卯年丙子月丙辰朔己卯日酉初一刻三分內三十一秒冬至　應閏

丙辰年戊子月庚辰朔甲申夜子初一刻二分內四十一秒冬至

丁巳年庚子月甲戌朔庚寅日卯初一刻一分內五十一秒冬至

戊午年壬子月戊辰朔乙未日午初一刻一分内一秒

冬至　應閏

己未年甲子月壬辰朔庚子日酉初初刻十五分内一

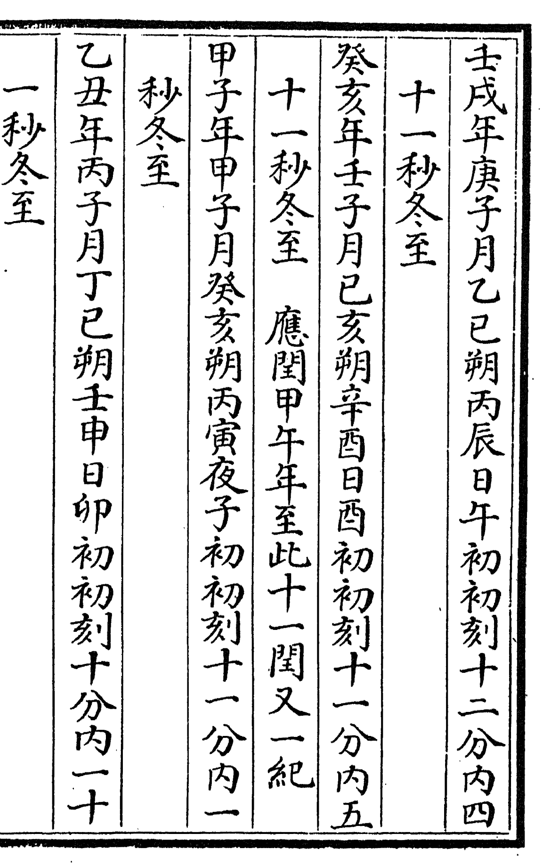
十一秒冬至

庚申年丙子月丙戌朔乙巳夜子初初刻十四分内二

十一秒冬至　應閏三章

辛酉年戊子月庚戌朔辛亥日卯初初刻十三分内三

十一秒冬至



壬戌年庚子月乙巳朔丙辰日午初初刻十二分內四十一秒冬至

癸亥年壬子月己亥朔辛酉日酉初初刻十一分內五十一秒冬至　應閏甲午年至此十一閏又一紀

甲子年甲子月癸亥朔丙寅夜子初初刻十一分內一秒冬至

乙丑年丙子月丁巳朔壬申日卯初初刻十分內一十一秒冬至

丙寅年戊子月壬子朔丁丑日午初初刻九分內二十
一秒冬至　應閏
丁卯年庚子月丙子朔壬午日酉初初刻八分內三十
一秒冬至
戊辰年壬子月庚午朔丁亥夜子初初刻七分內四十
一秒冬至
己巳年甲子月甲子朔癸巳日卯初初刻六分內五十
一秒冬至　應閏

庚午年丙子月戊子朔戊戌日午初初刻六分內一秒

冬至

辛未年戊子月癸未朔癸卯日酉初初刻五分內一十

一秒冬至　應閏

壬申年庚子月丁未朔戊申夜子初初刻四分內二十

一秒冬至

癸酉年壬子月辛丑朔甲寅日卯初初刻三分內三十

一秒冬至

甲戌年甲子月乙未朔己未日午初初刻二分内四十

一秒冬至　應閏

乙亥年丙子月己未朔甲子日酉初初刻一分内五十

一秒冬至

丙子年戊子月甲寅朔己巳夜子初初刻一分内一秒

冬至日躔在室十度之三十九分

丁丑年庚子月戊申朔乙亥日寅正三刻十五分内一

十一秒冬至　應閏

戊寅年壬子月壬申朔庚辰日巳正三刻十四分內二
十一秒冬至
己卯年甲子月丙寅朔乙酉日申正三刻十三分內三
十一秒冬至　應閏四章
庚辰年丙子月庚寅朔日亥正三刻十二分內四十一秒
冬至
辛巳年戊子月甲申朔丙申日寅正三刻十一分內五
十一秒冬至

壬午年庚子月戊寅朔辛丑日巳正三刻十一分內一

秒冬至　應閏

癸未年壬子月壬寅朔丙午日申正三刻十分內一十

一秒冬至

甲申年甲子月丁酉朔辛亥日亥正三刻九分內二十

一秒冬至

乙酉年丙子月辛卯朔丁巳日寅正三刻八分內三十

一秒冬至　應閏

丙戌年戊子月乙卯朔壬戌日巳正三刻七分内四十

一秒冬至

丁亥年庚子月庚戌朔丁卯日申正三刻六分内五十

一秒冬至

戊子年壬子月甲辰朔壬申日亥正三刻六分内一秒

冬至　應閏

己丑年甲子月戊辰朔戊寅日寅正三刻五分内一十

一秒冬至

庚寅年丙子月壬戌朔癸未日巳正三刻四分内二十

一秒冬至 應閏

辛卯年戊子月丙戌朔戊子日申正三刻三分内三十

一秒冬至

壬辰年庚子月庚辰朔癸巳日亥正三刻二分内四十

一秒冬至

癸巳年壬子月乙亥朔己亥日寅正三刻一分内五十

一秒冬至 應閏甲子年至此十一閏又一紀

甲午年甲子月己亥朔甲辰日巳正三刻一分内一秒

冬至

乙未年丙子月癸巳朔己酉日申正二刻十五分内一

十一秒冬至

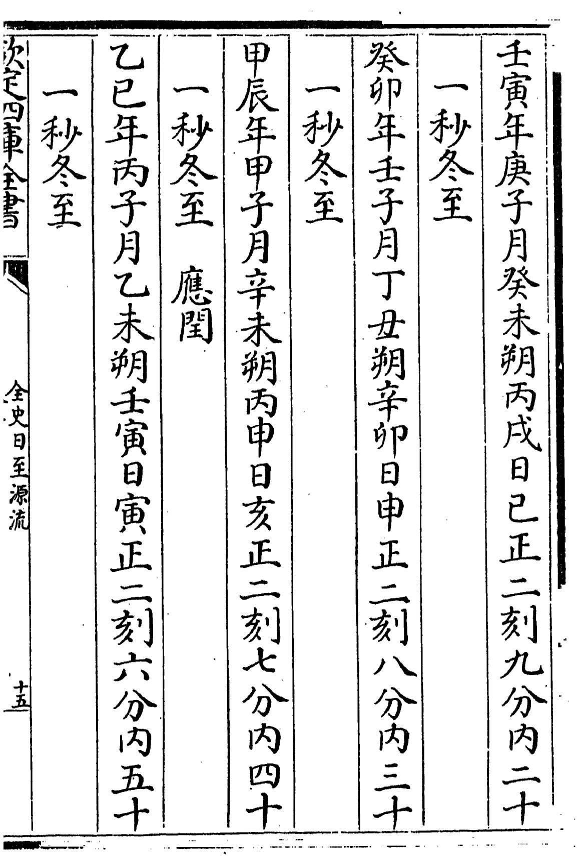
丙申年戊子月丁亥朔甲寅日亥正二刻十四分内二

十一秒冬至　應閏

丁酉年庚子月辛亥朔庚申日寅正二刻十三分内三

十一秒冬至

戊戌年壬子月乙巳朔乙丑日巳正二刻十二分内四
十一秒冬至　應閏五章
己亥年甲子月己巳朔庚午日申正二刻十一分内五
十一秒冬至
庚子年丙子月甲子朔乙亥日亥正二刻十一分内一
秒冬至
辛丑年戊子月己未朔辛巳日寅正二刻十分内一十
一秒冬至　應閏



壬寅年庚子月癸未朔丙戌日己正二刻九分內二十

一秒冬至

癸卯年壬子月丁丑朔辛卯日申正二刻八分內三十

一秒冬至

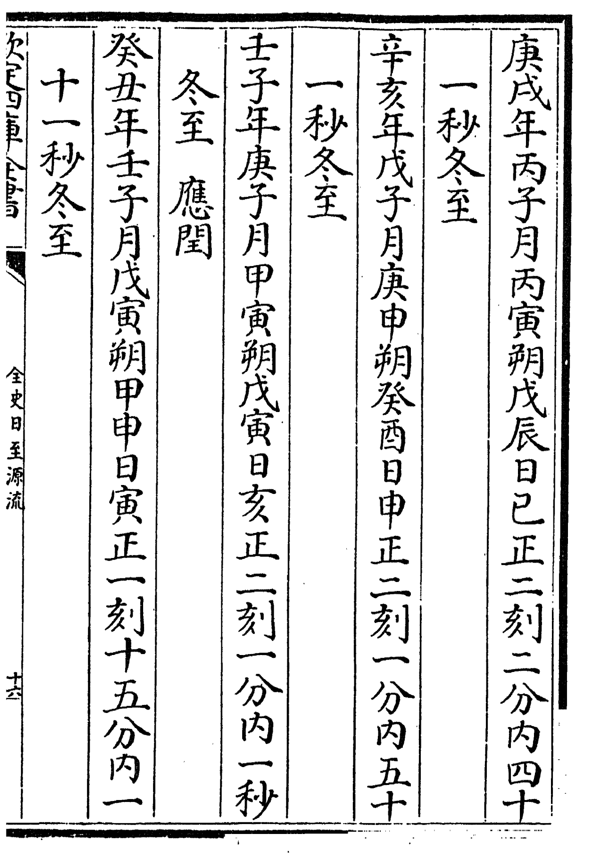
甲辰年甲子月辛未朔丙申日亥正二刻七分內四十

一秒冬至　應閏

乙巳年丙子月乙未朔壬寅日寅正二刻六分內五十

一秒冬至

丙午年戊子月己丑朔丁未日巳正二刻六分内一秒
冬至
丁未年庚子月甲申朔壬子日申正二刻五分内一十
一秒冬至 應閏
戊申年壬子月戊申朔丁巳日亥正二刻四分内二十
一秒冬至
己酉年甲子月壬寅朔癸亥日寅正二刻三分内三十
一秒冬至 應閏



庚戌年丙子月丙寅朔戊辰日巳正二刻二分內四十一秒冬至

辛亥年戊子月庚申朔癸酉日申正二刻一分內五十一秒冬至

壬子年庚子月甲寅朔戊寅日亥正二刻一分內一秒冬至　應閏

癸丑年壬子月戊寅朔甲申日寅正一刻十五分內一十一秒冬至

甲寅年甲子月癸酉朔己丑日巳正一刻十四分内二

十一秒冬至

乙卯年丙子月丁卯朔甲午日申正一刻十三分内三

十一秒冬至　應閏

丙辰年戊子月辛卯朔己亥日亥正一刻十二分内四

十一秒冬至

丁巳年庚子月乙酉朔乙巳日寅正一刻十一分内五

十一秒冬至　應閏六章

戊午年壬子月己酉朔庚戌日巳正一刻十一分內一

秒冬至

己未年甲子月甲辰朔乙卯日申正一刻十分內一十

一秒冬至

庚申年丙子月戊戌朔庚申日亥正一刻九分內二十

一秒冬至　應閏

辛酉年戊子月壬戌朔丙寅日寅正一刻八分內三十

一秒冬至

壬戌年庚子月丁巳朔辛未日巳正一刻七分内四十

一秒冬至

癸亥年壬子月辛亥朔丙子日申正一刻六分内五十

一秒冬至　應閏甲午年至此十一閏又一紀

甲子年甲子月乙亥朔辛巳日亥正一刻六分内一秒

冬至

乙丑年丙子月己巳朔丁亥日寅正一刻五分内一十

一秒冬至

丙寅年戊子月甲子朔壬辰日巳正一刻四分内二十

一秒冬至　應閏

丁卯年庚子月戊子朔丁酉日申正一刻三分内三十

一秒冬至

戊辰年壬子月壬午朔壬寅日亥正一刻二分内四十

一秒冬至　應閏

己巳年甲子月丙午朔戊申日寅正一刻一分内五十

一秒冬至

庚午年丙子月庚子朔癸丑日巳正一刻一分内一秒

冬至

辛未年戊子月甲午朔戊午日申正初刻十五分内一

十一秒冬至　應閏

壬申年庚子月戊午朔癸亥日亥正初刻十四分内二

十一秒冬至

癸酉年壬子月癸丑朔己巳日寅正初刻十三分内三

十一秒冬至

甲戌年甲子月丁未朔甲戌日巳正初刻十二分内四

十一秒冬至　應閏

乙亥年丙子月辛未朔己卯日申正初刻十一分内五

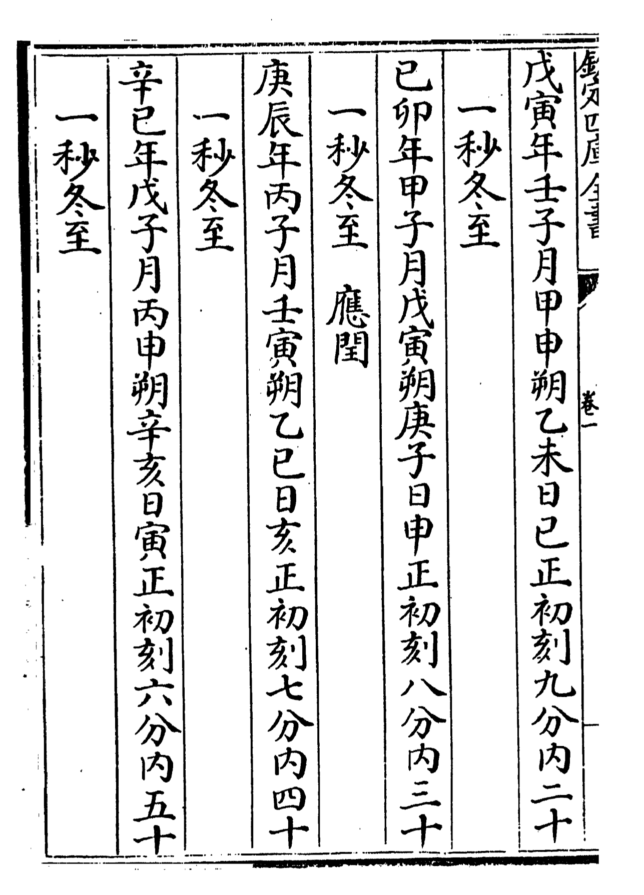
十一秒冬至

丙子年戊子月乙丑朔甲申日亥正初刻十一分内一

秒冬至　應閏七章

丁丑年庚子月己丑朔庚寅日寅正初刻十分内一十

一秒冬至



戊寅年壬子月甲申朔乙未日巳正初刻九分内二十

一秒冬至

己卯年甲子月戊寅朔庚子日申正初刻八分内三十

一秒冬至 應閏

庚辰年丙子月壬寅朔乙巳日亥正初刻七分内四十

一秒冬至

辛巳年戊子月丙申朔辛亥日寅正初刻六分内五十

一秒冬至

壬午年庚子月辛卯朔丙辰日巳正初刻六分内一秒

冬至 應閏

癸未年壬子月乙卯朔辛酉日申正初刻五分内一十

一秒冬至

甲申年甲子月己酉朔丙寅日亥正初刻四分内二十

一秒冬至

乙酉年丙子月癸卯朔壬申日寅正初刻三分内三十

一秒冬至 應閏

丙戌年戊子月丁卯朔丁丑日巳正初刻二分内四十一秒冬至

丁亥年庚子月辛酉朔壬午日申正初刻一分内五十一秒冬至　應閏

戊子年壬子月乙酉朔丁亥日亥正初刻一分内一秒

冬至日躔在室九度之三十九分

己丑年甲子月庚辰朔癸巳日寅初三刻十五分内一十一秒冬至

庚寅年丙子月甲戌朔戊戌日巳初三刻十四分內二

十一秒冬至　應閏

辛卯年戊子月戊戌朔癸卯日申初三刻十三分內三

十一秒冬至

壬辰年庚子月癸巳朔戊申日亥初三刻十二分內四

十一秒冬至

癸巳年壬子月丁亥朔甲寅日寅初三刻十一分內五

十一秒冬至　應閏甲子年至此十一閏又一紀

甲午年甲子月辛亥朔己未日巳初三刻十一分內一
秒冬至

乙未年丙子月乙巳朔甲子日申初三刻十分內一十
一秒冬至　應閏八章

丙申年戊子月己巳朔日亥初三刻九分內二十一秒
冬至

丁酉年庚子月癸亥朔乙亥日寅初三刻八分內三十
一秒冬至

戊戌年壬子月戊午朔庚辰日巳初三刻七分内四十

一秒冬至　應閏

己亥年甲子月壬午朔乙酉日申初三刻六分内五十

一秒冬至

庚子年丙子月丙子朔庚寅日亥初三刻六分内一秒

冬至

辛丑年戊子月庚午朔丙申日寅初三刻五分内一十

一秒冬至　應閏

壬寅年庚子月甲午朔辛丑日巳初三刻四分内二十
一秒冬至
癸卯年壬子月戊子朔丙午日申初三刻三分内三十
一秒冬至
甲辰年甲子月癸未朔辛亥日亥初三刻二分内四十
一秒冬至　應閏
乙巳年丙子月丁未朔丁巳日寅初三刻一分内五十
一秒冬至

丙午年戊子月辛丑朔壬戌日巳初三刻一分內一秒

冬至　應閏

丁未年庚子月乙丑朔丁卯日申初二刻十五分內一

十一秒冬至

戊申年壬子月庚申朔壬申日亥初二刻十四分內二

十一秒冬至

己酉年甲子月甲寅朔戊寅日寅初二刻十三分內三

十一秒冬至　應閏

庚戌年丙子月戊寅朔癸未日巳初二刻十二分内四十一秒冬至

辛亥年戊子月壬申朔戊子日申初二刻十一分内五十一秒冬至

壬子年庚子月丙寅朔癸巳日亥初二刻十一分内一秒冬至　應閏

癸丑年壬子月庚寅朔己亥日寅初二刻十分内一十一秒冬至

甲寅年甲子月甲申朔甲辰日巳初二刻九分内二十

一秒冬至　應閏九章

乙卯年丙子月戊申朔己酉日申初二刻八分内三十

一秒冬至

丙辰年戊子月癸卯朔甲寅日亥初二刻七分内四十

一秒冬至

丁巳年庚子月戊戌朔庚申日寅初二刻六分内五十

一秒冬至　應閏

戊午年壬子月壬戌朔乙丑日巳初二刻六分内一秒

冬至

己未年甲子月丙辰朔庚午日申初二刻五分内一十

一秒冬至

庚申年丙子月庚戌朔乙亥日亥初二刻四分内二十

一秒冬至　應閏

辛酉年戊子月甲戌朔辛巳日寅初二刻三分内三十

一秒冬至

壬戌年庚子月戊辰朔丙戌日巳初二刻二分内四十
一秒冬至
癸亥年壬子月癸亥朔辛卯日申初二刻一分内五十
一秒冬至　應閏甲午年至此十一閏又一紀甲子
三周
甲子年甲子月丁亥朔丙申日亥初二刻一分内一秒
冬至
乙丑年丙子月辛巳朔壬寅日寅初一刻十五分内一

十一秒冬至　應閏
丙寅年戊子月乙巳朔丁未日巳初一刻十四分内二
十一秒冬至
丁卯年庚子月己亥朔壬子日申初一刻十三分内三
十一秒冬至
戊辰年壬子月甲午朔丁巳日亥初一刻十二分内四
十一秒冬至　應閏
己巳年甲子月戊午朔癸亥日寅初一刻十一分内五

十一秒冬至

庚午年丙子月壬子朔戊辰日巳初一刻十一分内一秒冬至

辛未年戊子月丙午朔癸酉日申初一刻十分内一十一秒冬至　應閏

壬申年庚子月庚午朔戊寅日亥初一刻九分内二十一秒冬至

癸酉年壬子月甲子朔甲申日寅初一刻八分内三十

一秒冬至　應閏十章
甲戌年甲子月戊子朔己丑日己初一刻七分内四十
一秒冬至
乙亥年丙子月癸未朔甲午日申初一刻六分内五十
一秒冬至
丙子年戊子月丁丑朔己亥日亥初一刻六分内一秒
冬至　應閏
丁丑年庚子月辛丑朔乙巳日寅初一刻五分内一十

一秒冬至

戊寅年壬子月丙申朔庚戌日巳初一刻四分内二十

一秒冬至

己卯年甲子月庚寅朔乙卯日申初一刻三分内三十

一秒冬至　應閏

庚辰年丙子月甲寅朔庚申日亥初一刻二分内四十

一秒冬至

辛巳年戊子月戊申朔丙寅日寅初一刻一分内五十

一秒冬至
壬午年庚子月壬寅朔辛未日巳初一刻一分内一秒
冬至　應閏
癸未年壬子月丙寅朔丙子日申初初刻十五分内一
十一秒冬至
甲申年甲子月辛酉朔辛巳日亥初初刻十四分内二
十一秒冬至　應閏
乙酉年丙子月乙酉朔丁亥日寅初初刻十三分内三

十一秒冬至

丙戌年戊子月己卯朔壬辰日巳初初刻十二分内四

十一秒冬至

丁亥年庚子月癸酉朔丁酉日申初初刻十一分内五

十一秒冬至　應閏

戊子年壬子月丁酉朔壬寅日亥初初刻十一分内一

秒冬至

己丑年甲子月壬辰朔戊申日寅初初刻十分内一十

一秒冬至
庚寅年丙子月丙戌朔癸丑日巳初初刻九分内二十
一秒冬至　應閏
辛卯年戊子月庚戌朔戊午日申初初刻八分内三十
一秒冬至
壬辰年庚子月甲辰朔癸亥日亥初初刻七分内四十
一秒冬至　應閏十一章甲子年至此十一閏又一
紀縮一年下起癸巳

癸巳年壬子月戊辰朔己巳日寅初初刻六分内五十

一秒冬至

甲午年甲子月癸亥朔甲戌日巳初初刻六分内一秒

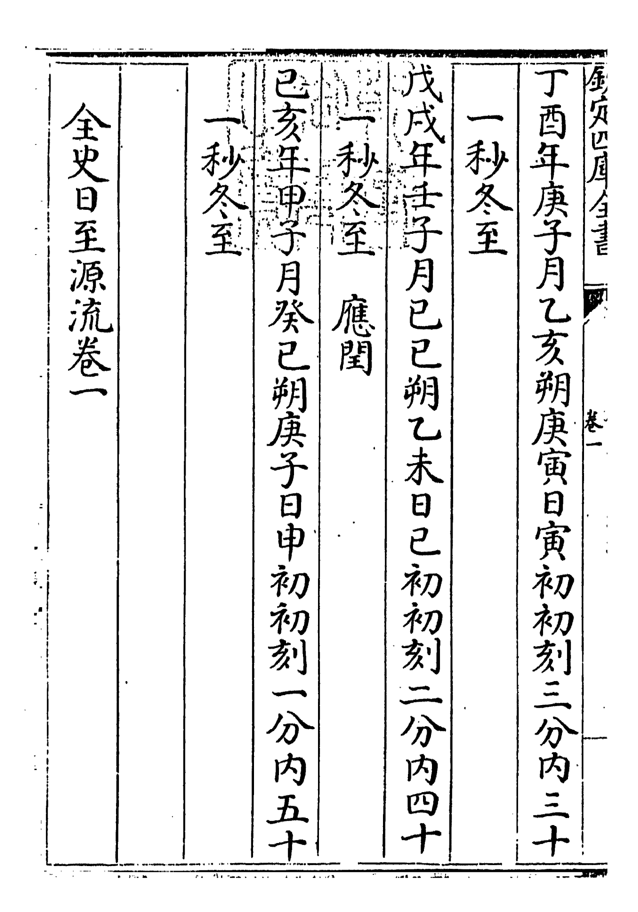
冬至

乙未年丙子月丁巳朔己卯日申初初刻五分内一十

一秒冬至　應閏

丙申年戊子月辛巳朔甲申日亥初初刻四分内二十

一秒冬至



丁酉年庚子月乙亥朔庚寅日寅初初刻三分内三十一秒冬至

戊戌年壬子月己巳朔乙未日巳初初刻二分内四十一秒冬至　應閏

己亥年甲子月癸巳朔庚子日申初初刻一分内五十一秒冬至

全史日至源流卷一

欽定四庫全書

子部

全史日至源流卷二

詳校官欽天監博士臣張尚鑑

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官知縣臣繆琪

校對官主事臣郭長發

謄録監生臣朱坤

欽定四庫全書

全史日至源流卷二

山東道御史許伯政撰

壬子運二每期三百六十五日二時七刻十三分五十秒

冬至十四日八時三刻十四分一十九秒一十微

小寒十四日八時四刻五分零九秒一十微

大寒十四日九時一刻十分二十四秒一十微

立春十四日十時一刻六分二十四秒一十微

雨水十四日十一時三刻四分二十四秒一十微

驚蟄十五日零七刻零一十九秒一十微

春分十五日二時三刻九分九秒一十微

清明十五日四時零八分零九秒一十微

穀雨十五日五時四刻八分十四秒一十微

立夏十五日六時七刻零十九秒一十微

小滿十五日八時零三分十四秒一十微

芒種十五日八時三刻十分十九秒一十微

夏至十五日八時七刻零十九秒一十微

小暑十五日八時五刻三分一十九秒一十微

大暑十五日八時零八分一十九秒一十微

立秋十五日七時零十一分一十九秒一十微

處暑十五日五時六刻六分十九秒一十微

白露十五日四時三刻九分二十四秒一十微

秋分十五日二時四刻十一分二十九秒一十微

寒露十五日一時一刻八分二十四秒一十微

霜降十四日十一時五刻五分一十九秒一十微

立冬十四日十時三刻十一分二十九秒一十微

小雪十四日九時二刻十二分二十四秒一十微

大雪十四日八時五刻十分一十九秒一十微

庚子年丙子月戊子朔乙巳日亥初初刻一分内一秒

冬至日躔在室八度之三十九分

辛丑年戊子月壬午朔辛亥日丑正三刻十四分内五

十一秒冬至　應閏

壬寅年庚子月丙午朔丙辰日辰正三刻十三分内四

十一秒冬至

癸卯年壬子月庚子朔辛酉日未正三刻十二分内三

十一秒冬至　應閏

甲辰年甲子月甲子朔丙寅日戌正三刻十一分内二

十一秒冬至

乙巳年丙子月己未朔壬申日丑正三刻十分内一十

一秒冬至

丙午年戊子月癸丑朔丁丑日辰正三刻九分内一秒

冬至　應閏

丁未年庚子月丁丑朔壬午日未正三刻七分内五十

一秒冬至

戊申年壬子月辛未朔丁亥日戌正三刻六分内四十

一秒冬至

己酉年甲子月乙丑朔癸巳日丑正三刻五分内三十

一秒冬至　應閏

庚戌年丙子月己丑朔戊戌日辰正三刻四分內二十

一秒冬至

辛亥年戊子月癸未朔癸卯日未正三刻三分內一十

一秒冬至　應閏十二章

壬子年庚子月丁未朔戊申日戌正三刻二分內一秒

冬至

癸丑年壬子月壬寅朔甲寅日丑正二刻十五分內五

十一秒冬至

甲寅年甲子月丙申朔己未日辰正二刻十四分内四

十一秒冬至　應閏

乙卯年丙子月庚申朔甲子日未正二刻十三分内三

十一秒冬至

丙辰年戊子月乙卯朔己巳日戌正二刻十二分内二

十一秒冬至

丁巳年庚子月己酉朔乙亥日丑正二刻十一分内一

十一秒冬至　應閏

戊午年壬子月癸酉朔庚辰日辰正二刻十分內一秒冬至
己未年甲子月丁卯朔乙酉日未正二刻八分內五十一秒冬至
庚申年丙子月壬戌朔庚寅日戌正二刻七分內四十一秒冬至 應閏
辛酉年戊子月丙戌朔丙申日丑正二刻六分內三十一秒冬至

壬戌年庚子月庚辰朔辛丑日辰正二刻五分内二十一秒冬至　應閏癸巳年至此十一閏一紀

癸亥年壬子月甲辰朔丙午日未正二刻四分内一十一秒冬至

甲子年甲子月戊戌朔辛亥日戌正二刻三分内一秒冬至

乙丑年丙子月壬辰朔丁巳日丑正二刻一分内五十一秒冬至　應閏

丙寅年戊子月丙辰朔壬戌日辰正一刻十五分内四

十一秒冬至

丁卯年庚子月庚戌朔丁卯日未正一刻十四分内三

十一秒冬至

戊辰年壬子月乙巳朔壬申日戌正一刻十三分内二

十一秒冬至　應閏

己巳年甲子月己巳朔戊寅日丑正一刻十二分内一

十一秒冬至

庚午年年丙子月月癸亥朔癸未日辰正一刻十一分内一

秒冬至　應閏十三章

辛未年戊子月丁亥朔戊子日未正一刻九分内五十

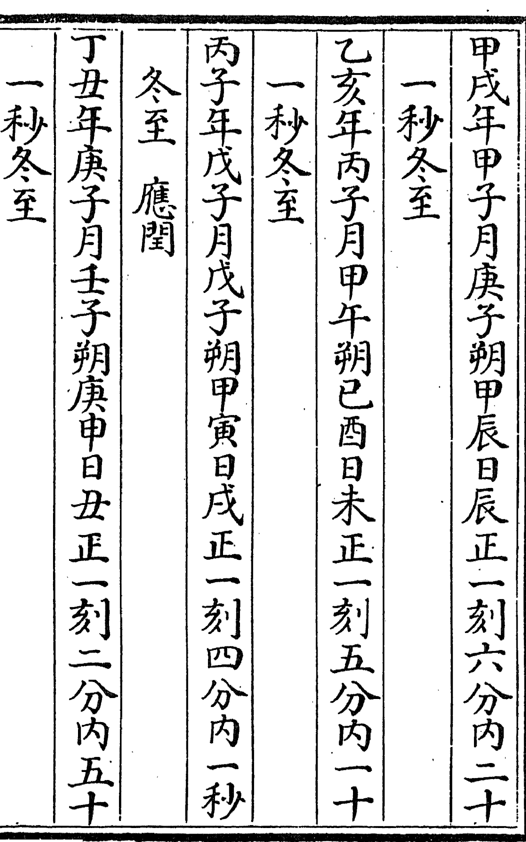
一秒冬至

壬申年庚子月壬午朔癸巳日戌正一刻八分内四十

一秒冬至

癸酉年壬子月丙子朔己亥日丑正一刻七分内三十

一秒冬至　應閏



甲戌年甲子月庚子朔甲辰日辰正一刻六分内二十
一秒冬至
乙亥年丙子月甲午朔已酉日未正一刻五分内一十
一秒冬至
丙子年戊子月戊子朔甲寅日戌正一刻四分内一秒
冬至 應閏
丁丑年庚子月壬子朔庚申日丑正一刻二分内五十
一秒冬至

戊寅年壬子月丁未朔乙丑日辰正一刻一分内四十

一秒冬至

己卯年甲子月辛丑朔庚午日未正初刻十五分内三

十一秒冬至　應閏

庚辰年丙子月乙丑朔乙亥日戌正初刻十四分内二

十一秒冬至

辛巳年戊子月己未朔辛巳日丑正初刻十三分内一

十一秒冬至　應閏

壬午年庚子月癸未朔丙戌日辰正初刻十二分内一
秒冬至
癸未年壬子月丁丑朔辛卯日未正初刻十分内五十
一秒冬至
甲申年甲子月辛未朔丙申日戌正初刻九分内四十
一秒冬至　應閏
乙酉年丙子月乙未朔壬寅日丑正初刻八分内三十
一秒冬至

丙戌年戊子月庚寅朔丁未日辰正初刻七分内二十

一杪冬至

丁亥年庚子月乙酉朔壬子日未正初刻六分内一十

一杪冬至　應閏

戊子年壬子月己酉朔丁巳日戌正初刻五分内一杪

冬至

己丑年甲子月癸卯朔癸亥日丑正初刻三分内五十

一杪冬至　應閏十四章

庚寅年丙子月丁卯朔戊辰日辰正初刻二分内四十

一秒冬至

辛卯年戊子月辛酉朔癸酉日未正初刻一分内三十

一秒冬至

壬辰年庚子月乙卯朔戊寅日戌初三刻十五分内二

十一秒冬至　應閏癸亥年至此十一閏又一紀

癸巳年壬子月己卯朔甲申日丑初三刻十四分内一

十一秒冬至

甲午年甲子月甲戌朔己丑日辰初三刻十三分内一

秒冬至

乙未年丙子月戊辰朔甲午日未初三刻十一分内五

十一秒冬至　應閏

丙申年戊子月壬辰朔己亥日戌初三刻十分内四十

一秒冬至

丁酉年庚子月丁亥朔乙巳日丑初三刻九分内三十

一秒冬至

戊戌年壬子月辛巳朔庚戌日辰初三刻八分内二十

一秒冬至　應閏

己亥年甲子月乙巳朔乙卯日未初三刻七分内一十

一秒冬至

庚子年丙子月己亥朔庚申日戌初三刻六分内一秒

冬至　應閏

辛丑年戊子月癸亥朔丙寅日丑初三刻四分内五十

一秒冬至

壬寅年庚子月戊午朔辛未日辰初三刻三分内四十一秒冬至

癸卯年壬子月壬子朔丙子日未初三刻二分内三十一秒冬至　應閏

甲辰年甲子月丙子朔辛巳日戌初三刻一分内二十一秒冬至

乙巳年丙子月庚午朔丁亥日丑初二刻十五分内一十一秒冬至

丙午年戊子月甲子朔壬辰日辰初二刻十四分内一
秒冬至　應閏
丁未年庚子月戊子朔丁酉日未初二刻十二分内五
十一秒冬至
戊申年壬子月癸未朔壬寅日戌初二刻十一分内四
十一秒冬至　應閏十五章
己酉年甲子月丁未朔戊申日丑初二刻十分内三十
一秒冬至

庚戌年丙子月辛丑朔癸丑日辰初二刻九分内二十
一秒冬至
辛亥年戊子月乙未朔戊午日未初二刻八分内一十
一秒冬至　應閏
壬子年庚子月己未朔癸亥日戌初二刻七分内一秒
冬至日躔在室七度之三十九分
癸丑年壬子月甲寅朔己巳日丑初二刻五分内五十
一秒冬至

甲寅年甲子月戊申朔甲戌日辰初二刻四分内四十

一秒冬至　應閏

乙卯年丙子月壬申朔己卯日未初二刻三分内三十

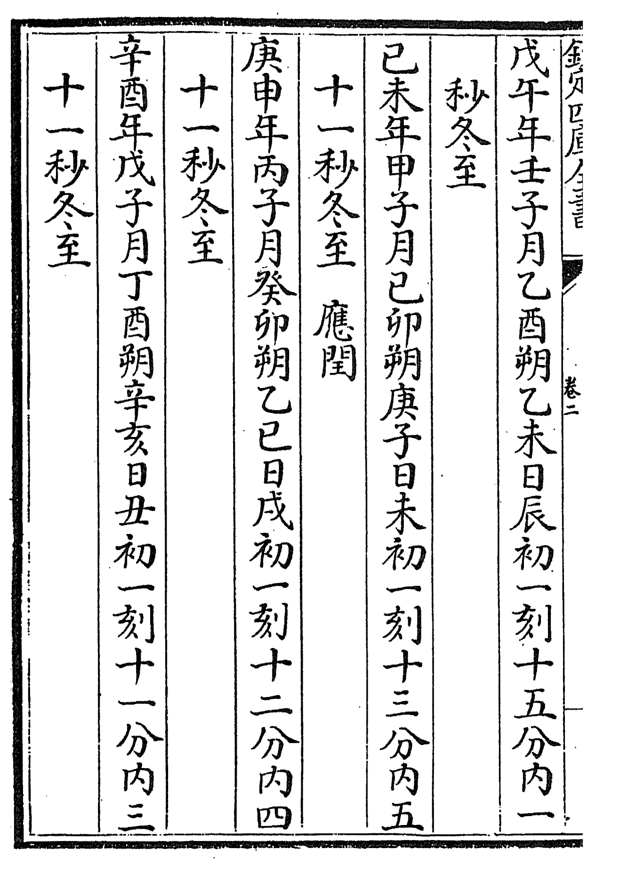
一秒冬至

丙辰年戊子月丁卯朔甲申日戌初二刻二分内二十

一秒冬至

丁巳年庚子月辛酉朔庚寅日丑初二刻一分内一十

一秒冬至　應閏



戊午年壬子月乙酉朔乙未日辰初一刻十五分內一
秒冬至

己未年甲子月己卯朔庚子日未初一刻十三分內五
十一秒冬至　應閏

庚申年丙子月癸卯朔乙巳日戌初一刻十二分內四
十一秒冬至

辛酉年戊子月丁酉朔辛亥日丑初一刻十一分內三
十一秒冬至

壬戌年庚子月壬辰朔丙辰日辰初一刻十分内二十一秒冬至　應閏癸巳年至此十一閏又一紀

癸亥年壬子月丙辰朔辛酉日未初一刻九分内一十一秒冬至

甲子年甲子月庚戌朔丙寅日戌初一刻八分内一秒冬至

乙丑年丙子月甲辰朔壬申日丑初一刻六分内五十一秒冬至　應閏

丙寅年戊子月戊辰朔丁丑日辰初一刻五分內四十

一秒冬至

丁卯年庚子月壬戌朔壬午日未初一刻四分內三十

一秒冬至　應閏十六箽

戊辰年壬子月丙戌朔丁亥日戌初一刻三分內二十

一秒冬至

己巳年甲子月辛巳朔癸巳日丑初一刻二分內一十

一秒冬至

庚午年丙子月乙亥朔戊戌日辰初一刻一分内一秒

冬至 應閏

辛未年戊子月己亥朔癸卯日未初初刻十四分内五

十一秒冬至

壬申年庚子月甲午朔戊申日戌初初刻十三分内四

十一秒冬至

癸酉年壬子月戊子朔甲寅日丑初初刻十二分内三

十一秒冬至 應閏

甲戌年甲子月壬子朔己未日辰初初刻十一分内二十一秒冬至

乙亥年丙子月丙午朔甲子日未初初刻十分内一十一秒冬至

丙子年戊子月辛丑朔己巳日戌初初刻九分内一秒冬至　應閏

丁丑年庚子月乙丑朔乙亥日丑初初刻七分内五十一秒冬至

戊寅年壬子月己未朔庚辰日辰初初刻六分内四十

一秒冬至　應閏

己卯年甲子月癸未朔乙酉日未初初刻五分内三十

一秒冬至

庚辰年丙子月丁丑朔庚寅日戌初初刻四分内二十

一秒冬至

辛巳年戊子月辛未朔丙申日丑初初刻三分内一十

一秒冬至　應閏

壬午年庚子月乙未朔辛丑日辰初初刻二分内一秒

冬至

癸未年壬子月庚寅朔丙午日午正三刻十五分内五

十一秒冬至

甲申年甲子月甲申朔辛亥日酉正三刻十四分内四

十一秒冬至　應閏

乙酉年丙子月戊申朔丁巳日子正三刻十三分内三

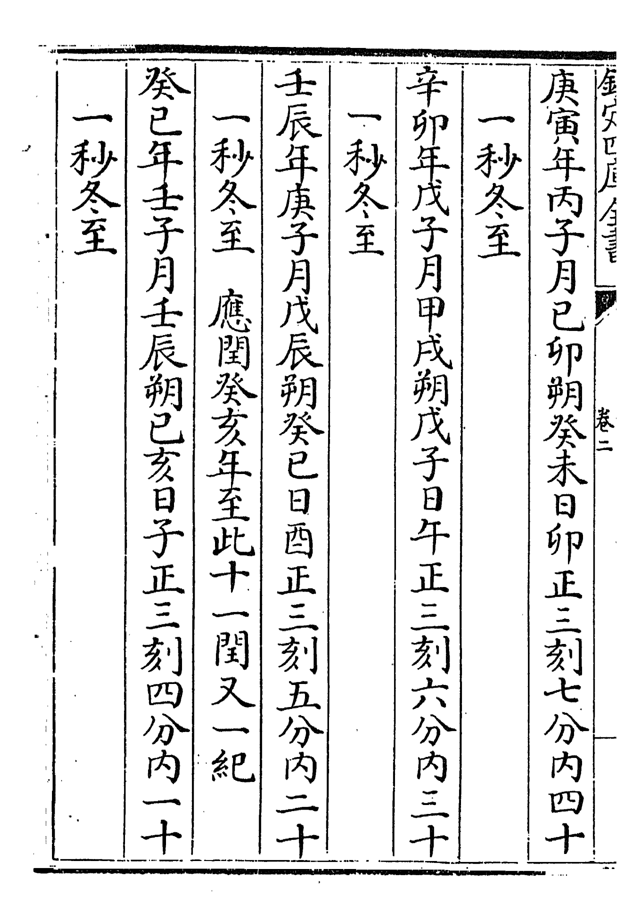
十一秒冬至

丙戌年戊子月壬寅朔壬戌日卯正三刻十二分內二十一秒冬至　應閏十七章

丁亥年庚子月丙寅朔丁卯日午正三刻十一分內一十一秒冬至

戊子年壬子月辛酉朔壬申日酉正三刻十分內一秒冬至

己丑年甲子月乙卯朔戊寅日子正三刻八分內五十一秒冬至　應閏



庚寅年丙子月己卯朔癸未日卯正三刻七分内四十

一秒冬至

辛卯年戊子月甲戌朔戊子日午正三刻六分内三十

一秒冬至

壬辰年庚子月戊辰朔癸巳日酉正三刻五分内二十

一秒冬至　應閏癸亥年至此十一閏又一紀

癸巳年壬子月壬辰朔己亥日子正三刻四分内一十

一秒冬至

甲午年甲子月丙戌朔甲辰日卯正三刻三分内一秒

冬至

乙未年丙子月辛巳朔己酉日午正三刻一分内五十

一秒冬至　應閏

丙申年戊子月乙巳朔甲寅日酉正二刻十五分内四

十一秒冬至

丁酉年庚子月己亥朔庚申日子正二刻十四分内三

十一秒冬至　應閏

戊戌年壬子月癸亥朔乙丑日卯正二刻十三分內二

十一秒冬至

己亥年甲子月丁巳朔庚午日午正二刻十二分內一

十一秒冬至

庚子年丙子月辛亥朔乙亥日酉正二刻十一分內一

秒冬至　應閏

辛丑年戊子月乙亥朔辛巳日子正二刻九分內五十

一秒冬至

壬寅年庚子月己巳朔丙戌日卯正二刻八分內四十

一秒冬至

癸卯年壬子月甲子朔辛卯日午正二刻七分內三十

一秒冬至　應閏

甲辰年甲子月戊子朔丙申日酉正二刻六分內二十

一秒冬至

乙巳年丙子月壬午朔壬寅日子正二刻五分內一十

一秒冬至　應閏十八章

丙午年戊子月丙午朔丁未日卯正二刻四分内一秒

冬至

丁未年庚子月辛丑朔壬子日午正二刻二分内五十

一秒冬至

戊申年壬子月丙申朔丁巳日酉正二刻一分内四十

一秒冬至　應閏

己酉年甲子月庚申朔癸亥日子正一刻十五分内三

十一秒冬至

庚戌年丙子月甲寅朔戊辰日卯正一刻十四分内二

十一秒冬至

辛亥年戊子月戊申朔癸酉日午正一刻十三分内一

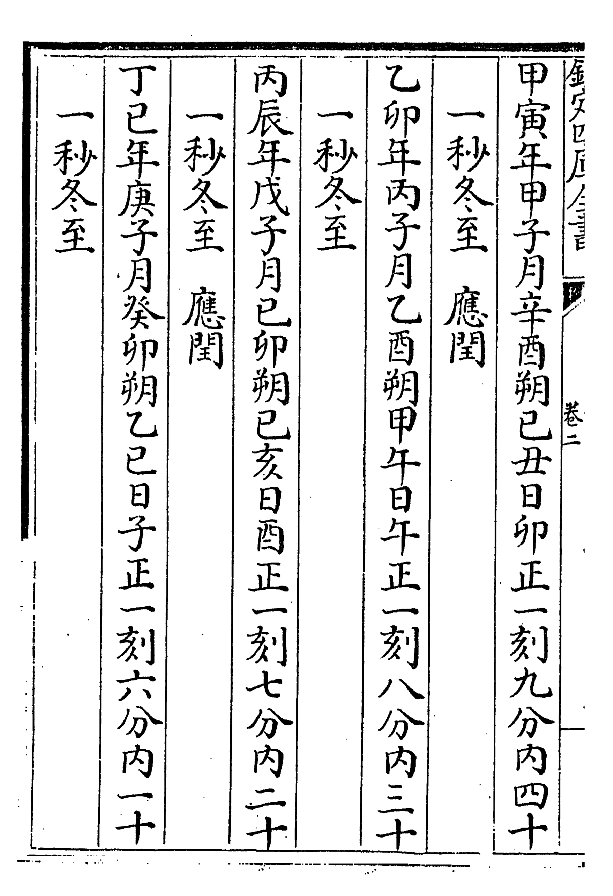
十一秒冬至　應閏

壬子年庚子月壬申朔戊寅日酉正一刻十二分内一

秒冬至

癸丑年壬子月丙寅朔甲申日子正一刻十分内五十

一秒冬至



甲寅年甲子月辛酉朔己丑日卯正一刻九分内四十

一秒冬至 應閏

乙卯年丙子月乙酉朔甲午日午正一刻八分内三十

一秒冬至

丙辰年戊子月己卯朔己亥日酉正一刻七分内二十

一秒冬至 應閏

丁巳年庚子月癸卯朔乙巳日子正一刻六分内一十

一秒冬至

戊午年壬子月丁酉朔庚戌日卯正一刻五分内一秒

冬至

己未年甲子月壬辰朔乙卯日午正一刻三分内五十

一秒冬至　應閏

庚申年丙子月丙辰朔庚申日酉正一刻二分内四十

一秒冬至

辛酉年戊子月庚戌朔丙寅日子正一刻一分内三十

一秒冬至

壬戌年庚子月甲辰朔辛未日卯正初刻十五分内二

十一秒冬至　應閏癸巳年至此十一閏又一紀

癸亥年壬子月戊辰朔丙子日午正初刻十四分内一

十一秒冬至

甲子年甲子月壬戌朔辛巳日酉正初刻十三分内一

秒冬至日躔在室六度之三十九分　應閏十九章

乙丑年丙子月丙戌朔丁亥日子正初刻十一分内五

十一秒冬至

丙寅年戊子月辛巳朔壬辰日卯正初刻十分内四十

一秒冬至

丁卯年庚子月乙亥朔丁酉日午正初刻九分内三十

一秒冬至　應閏

戊辰年壬子月己亥朔壬寅日酉正初刻八分内二十

一秒冬至

己巳年甲子月甲午朔戊申日子正初刻七分内一十

一秒冬至

庚午年丙子月戊子朔癸丑日卯正初刻六分內一秒
冬至　應閏
辛未年戊子月壬子朔戊午日午正初刻四分內五十
一秒冬至
壬申年庚子月丙午朔癸亥日酉正初刻三分內四十
一秒冬至
癸酉年壬子月庚子朔己巳日子正初刻二分內三十
一秒冬至　應閏

甲戌年甲子月甲子朔甲戌日卯正初刻一分内二十

一秒冬至

乙亥年丙子月戊午朔己卯日午初三刻十五分内一

十一秒冬至　應閏

丙子年戊子月壬午朔甲申日酉初三刻十四分内一

秒冬至

丁丑年庚子月丁丑朔己丑夜子初三刻十二分内五

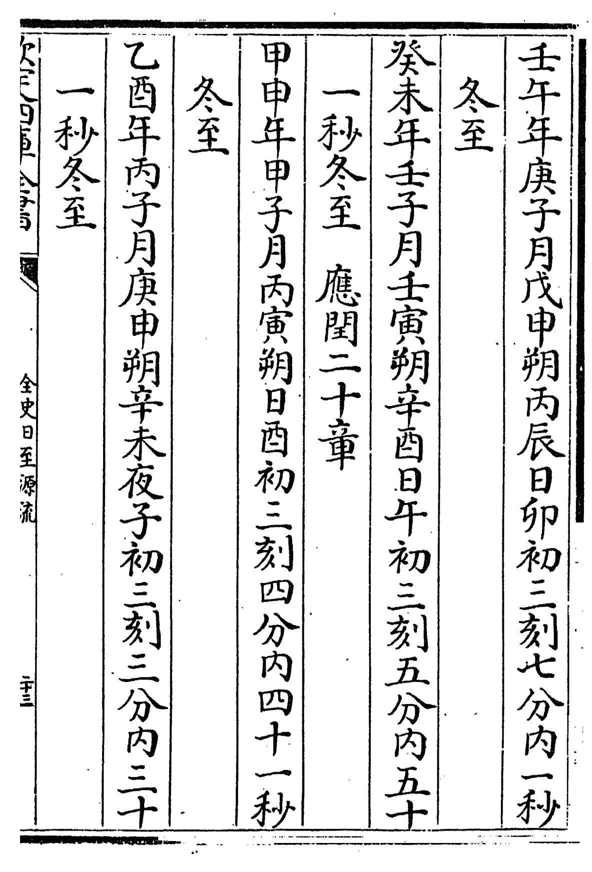
十一秒冬至

戊寅年壬子月辛未朔乙未日卯初三刻十一分內四十一秒冬至　應閏

己卯年甲子月乙未朔庚子日午初三刻十分內三十一秒冬至

庚辰年丙子月庚寅朔乙巳日酉初三刻九分內二十一秒冬至

辛巳年戊子月甲申朔庚戌夜子初三刻八分內一十一秒冬至　應閏



壬午年庚子月戊申朔丙辰日卯初三刻七分内一秒
冬至
癸未年壬子月壬寅朔辛酉日午初三刻五分内五十
一秒冬至　應閏二十章
甲申年甲子月丙寅朔日酉初三刻四分内四十一秒
冬至
乙酉年丙子月庚申朔辛未夜子初三刻三分内三十
一秒冬至

丙戌年戊子月甲寅朔丁丑日卯初三刻二分内二十
一秒冬至　應閏
丁亥年庚子月戊寅朔壬午日午初三刻一分内一十
一秒冬至
戊子年壬子月癸酉朔丁亥日酉初二刻十五分内一
秒冬至
己丑年甲子月丁卯朔壬辰夜子初二刻十三分内五
十一秒冬至　應閏

庚寅年丙子月辛卯朔戊戌日卯初二刻十二分内四

十一秒冬至

辛卯年戊子月丙戌朔癸卯日午初二刻十一分内三

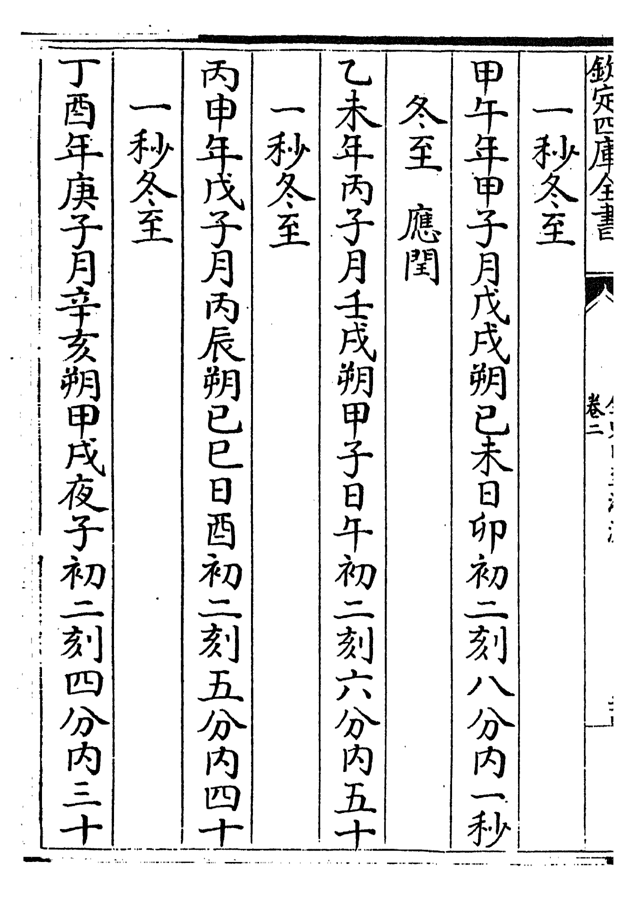
十一秒冬至

壬辰年庚子月庚辰朔戊申日酉初二刻十分内二十

一秒冬至　應閏癸亥年至此十一閏又一紀癸巳

三周

癸巳年壬子月甲辰朔癸丑夜子初二刻九分内一十



一秒冬至

甲午年甲子月戊戌朔己未日卯初二刻八分内一秒

冬至　應閏

乙未年丙子月壬戌朔甲子日午初二刻六分内五十

一秒冬至

丙申年戊子月丙辰朔己巳日酉初二刻五分内四十

一秒冬至

丁酉年庚子月辛亥朔甲戌夜子初二刻四分内三十

一秒冬至　應閏

戊戌年壬子月乙亥朔庚辰日卯初二刻三分內二十

一秒冬至

己亥年甲子月己巳朔乙酉日午初二刻二分內一十

一秒冬至

庚子年丙子月癸亥朔庚寅日酉初二刻一分內一秒

冬至　應閏

辛丑年戊子月丁亥朔乙未夜子初一刻十四分內五

十一秒冬至

壬寅年庚子月壬午朔辛丑日卯初一刻十三分内四

十一秒冬至　應閏二十一章

癸卯年壬子月丙午朔日午初一刻十二分内三十一

秒冬至

甲辰年甲子月庚子朔辛亥日酉初一刻十一分内二

十一秒冬至

乙巳年丙子月乙未朔丙辰夜子初一刻十分内一十

一秒冬至　應閏

丙午年戊子月己未朔壬戌日卯初一刻九分內一秒冬至

丁未年庚子月癸丑朔丁卯日午初一刻七分內五十一秒冬至

戊申年壬子月丁未朔壬申日酉初一刻六分內四十一秒冬至　應閏

己酉年甲子月辛未朔丁丑夜子初一刻五分內三十

一秒冬至
庚戌年丙子月乙丑朔癸未日卯初一刻四分内二十
一秒冬至
辛亥年戊子月庚申朔戊子日午初一刻三分内一十
一秒冬至　應閏
壬子年庚子月甲申朔癸巳日酉初一刻二分内一秒
冬至
癸丑年壬子月戊寅朔戊戌夜子初初刻十五分内五

十一秒冬至　應閏

甲寅年甲子月壬寅朔甲辰日卯初初刻十四分內四

十一秒冬至

乙卯年丙子月丙申朔己酉日午初初刻十三分內三

十一秒冬至

丙辰年戊子月庚寅朔甲寅日酉初初刻十二分內二

十一秒冬至　應閏

丁巳年庚子月甲寅朔己未夜子初初刻十一分內一

十一秒冬至

戊午年壬子月戊申朔乙丑日卯初初刻十分内一秒

冬至

己未年甲子月癸卯朔庚午日午初初刻八分内五十

一秒冬至　應閏

庚申年丙子月丁卯朔乙亥日酉初初刻七分内四十

一秒冬至

辛酉年戊子月辛酉朔庚辰夜子初初刻六分内三十

一秒冬至　應閏二十二章癸巳年至此十一閏一

紀縮一年起壬戌

壬戌年庚子月乙酉朔丙戌日卯初初刻五分內二十

一秒冬至

癸亥年壬子月庚辰朔辛卯日午初初刻四分內一十

一秒冬至

甲子年甲子月甲戌朔丙申日酉初初刻三分內一秒

冬至　應閏

乙丑年丙子月戊戌朔辛丑夜子初初刻一分內五十

一秒冬至

丙寅年戊子月壬辰朔丁未日寅正三刻十五分內四

十一秒冬至

丁卯年庚子月丙戌朔壬子日巳正三刻十四分內三

十一秒冬至　應閏

戊辰年壬子月庚戌朔丁巳日申正三刻十三分內二

十一秒冬至

己巳年甲子月乙巳朔壬戌日亥正三刻十二分内一
十一秒冬至
庚午年丙子月己亥朔戊辰日寅正三刻十一分内一
秒冬至　應閏
辛未年戊子月癸亥朔癸酉日巳正三刻九分内五十
一秒冬至
壬申年庚子月丁巳朔戊寅日申正三刻八分内四十
一秒冬至　應閏

癸酉年壬子月辛巳朔癸未日亥正三刻七分内三十
一秒冬至
甲戌年甲子月丙子朔己丑日寅正三刻六分内二十
一秒冬至
乙亥年丙子月庚午朔甲午日巳正三刻五分内一十
一秒冬至　應閏

欽定四庫全書

子部

全史日至源流卷三

詳校官欽天監博士臣張尚鑑

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官知縣臣繆琪

校對官主事臣郭長發

謄錄監生臣朱坤

全史日至源流卷三

山東道御史許伯政撰

壬子運三每期三百六十五日二時七刻十三分三十秒

冬至十四日八時三刻十四分一十八秒二十微

小寒十四日八時四刻五分零八秒二十微

大寒十四日九時一刻十分二十三秒二十微

立春十四日十時一刻六分二十三秒二十微

雨水十四日十一時三刻四分二十三秒二十微
驚蟄十五日零七刻零一十八秒二十微
春分十五日二時三刻九分八秒二十微
清明十五日四時零八分零八秒二十微
穀雨十五日五時四刻八分十三秒二十微
立夏十五日六時七刻零一十八秒二十微
小滿十五日八時零三分一十三秒二十微
芒種十五日八時三刻十分一十八秒二十微

夏至十五日八時七刻零一十八秒二十微

小暑十五日八時五刻三分一十八秒二十微

大暑十五日八時零八分一十八秒二十微

立秋十五日七時零十一分一十八秒二十微

處暑十五日五時六刻六分十八秒二十微

白露十五日四時三刻九分二十三秒二十微

秋分十五日二時四刻十一分二十八秒二十微

寒露十五日一時一刻八分二十三秒二十微

霜降十四日十一時五刻五分一十八秒二十微

立冬十四日十時二刻十一分二十八秒二十微

小雪十四日九時二刻十二分二十三秒二十微

大雪十四日八時五刻十分一十八秒二十微

丙子年戊子月甲午朔己亥日申正三刻四分內一秒

冬至日躔在室五度之三十九分

丁丑年庚子月戊子朔甲辰日亥正三刻二分內三十

一秒冬至

戊寅年壬子月壬午朔庚戌日寅正三刻一分内一秒
冬至　應閏
己卯年甲子月丙午朔乙卯日巳正二刻十四分内三
十一秒冬至
庚辰年丙子月辛丑朔庚申日申正二刻十三分内一
秒冬至　應閏二十三章
辛巳年戊子月乙丑朔日亥正二刻十一分内三十一
秒冬至

壬午年庚子月己未朔辛未日寅正二刻十分内一秒
冬至

癸未年壬子月甲寅朔丙子日巳正二刻八分内三十
一秒冬至 應閏

甲申年甲子月戊寅朔辛巳日申正二刻七分内一秒
冬至

乙酉年丙子月壬申朔丙戌日亥正二刻五分内三十
一秒冬至

丙戌年戊子月丙寅朔壬辰日寅正二刻四分內一秒
冬至　應閏
丁亥年庚子月庚寅朔丁酉日巳正二刻二分內三十
一秒冬至
戊子年壬子月甲申朔壬寅日申正二刻一分內一秒
冬至
己丑年甲子月己卯朔丁未日亥正一刻十四分內三
十一秒冬至　應閏

庚寅年丙子月癸卯朔癸丑日寅正一刻十三分內一

秒冬至

辛卯年戊子月丁酉朔戊午日巳正一刻十一分內三

十一秒冬至　應閏壬戌年至此十一閏為一紀

壬辰年庚子月辛酉朔癸亥日申正一刻十分內一秒

冬至

癸巳年壬子月乙卯朔戊辰日亥正一刻八分內三十

一秒冬至

甲午年甲子月己酉朔甲戌日寅正一刻七分内一秒

冬至　應閏

乙未年丙子月癸酉朔己卯日已正一刻五分内三十

一秒冬至

丙申年戊子月戊辰朔甲申日申正一刻四分内一秒

冬至

丁酉年庚子月壬戌朔己丑日亥正一刻二分内三十

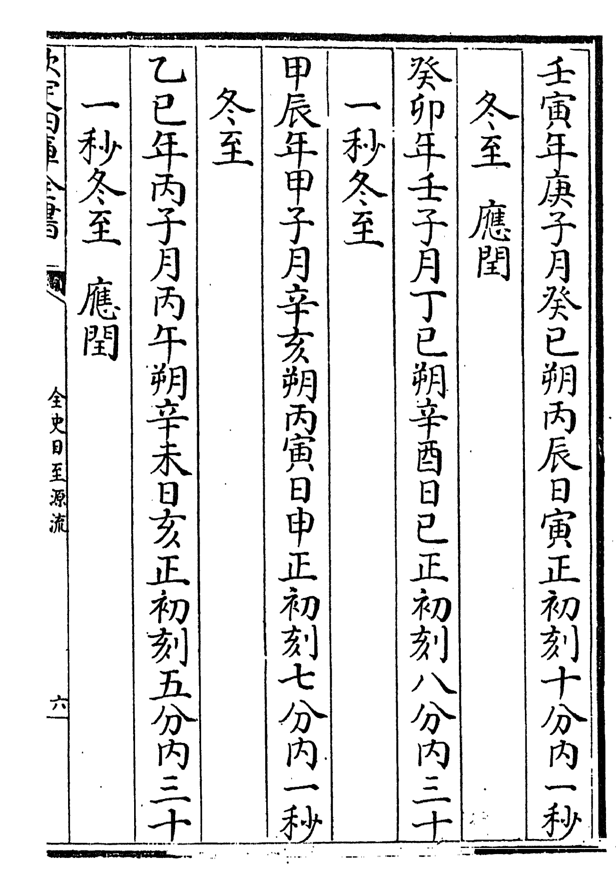
一秒冬至　應閏

戊戌年壬子月丙戌朔乙未日寅正一刻一分内一秒冬至

己亥年甲子月辛巳朔庚子日巳正初刻十四分内三十一秒冬至　應閏二十四章

庚子年丙子月乙巳朔日申正初刻十三分内一秒冬至

辛丑年戊子月己亥朔庚戌日亥正初刻十一分内三十一秒冬至



壬寅年庚子月癸巳朔丙辰日寅正初刻十分內一秒

冬至　應閏

癸卯年壬子月丁巳朔辛酉日巳正初刻八分內三十

一秒冬至

甲辰年甲子月辛亥朔丙寅日申正初刻七分內一秒

冬至

乙巳年丙子月丙午朔辛未日亥正初刻五分內三十

一秒冬至　應閏

丙午年戊子月庚午朔丁丑日寅正初刻四分内一秒

冬至

丁未年庚子月甲子朔壬午日巳正初刻二分内三十

一秒冬至

戊申年壬子月己未朔丁亥日申正初刻一分内一秒

冬至　應閏

己酉年甲子月癸未朔壬辰日亥初三刻十四分内三

十一秒冬至

庚戌年丙子月丁丑朔戊戌日寅初三刻十三分内一秒冬至　應閏

辛亥年戊子月辛丑朔癸卯日巳初三刻十一分内三十一秒冬至

壬子年庚子月乙未朔戊申日申初三刻十分内一秒冬至

癸丑年壬子月己丑朔癸丑日亥初三刻八分内三十一秒冬至　應閏

甲寅年甲子月癸丑朔己未日寅初三刻七分内一秒

冬至

乙卯年丙子月戊申朔甲子日巳初三刻五分内三十

一秒冬至

丙辰年戊子月壬寅朔己巳日申初三刻四分内一秒

冬至 應閏

丁巳年庚子月丙寅朔甲戌日亥初三刻二分内三十

一秒冬至

戊午年壬子月庚申朔庚辰日寅初三刻一分内一秒

冬至　應閏二十五章

己未年甲子月甲申朔乙酉日巳初二刻十四分内三

十一秒冬至

庚申年丙子月己卯朔庚寅日申初二刻十三分内一

秒冬至

辛酉年戊子月癸酉朔乙未日亥初二刻十一分内三

十一秒冬至　應閏壬辰年至此十一閏又一紀

壬戌年庚子月丁酉朔辛丑日寅初二刻十分内一秒

冬至

癸亥年壬子月辛卯朔丙午日巳初二刻八分内三十

一秒冬至

甲子年甲子月乙酉朔辛亥日申初二刻七分内一秒

冬至　應閏

乙丑年丙子月己酉朔丙辰日亥初二刻五分内三十

一秒冬至

丙寅年戊子月甲辰朔壬戌日寅初二刻四分内一秒

冬至

丁卯年庚子月己亥朔丁卯日巳初二刻二分内三十

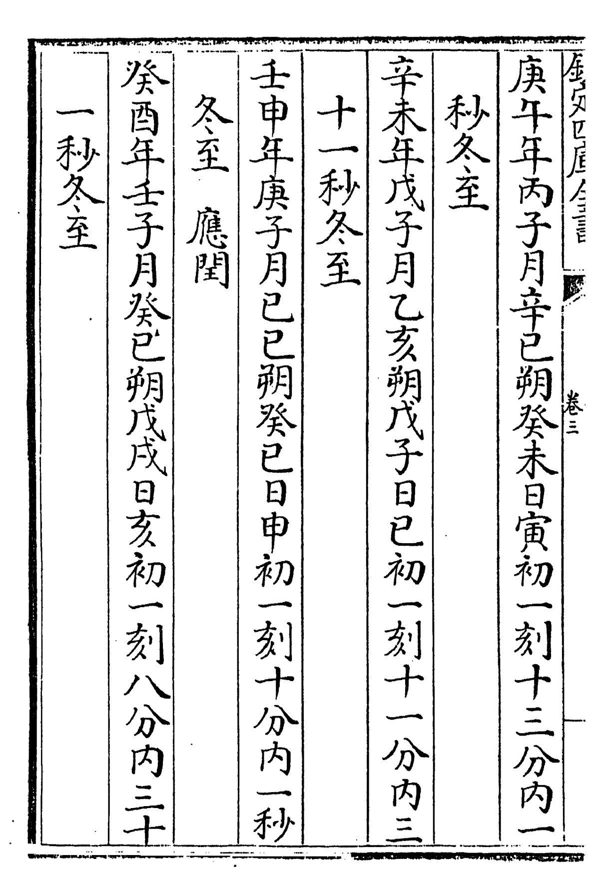
一秒冬至　應閏

戊辰年壬子月癸亥朔壬申日申初二刻一分内一秒

冬至

己巳年甲子月丁巳朔丁丑日亥初一刻十四分内三

十一秒冬至　應閏



庚午年丙子月辛巳朔癸未日寅初一刻十三分內一秒冬至

辛未年戊子月乙亥朔戊子日巳初一刻十一分內三十一秒冬至

壬申年庚子月己巳朔癸巳日申初一刻十分內一秒冬至　應閏

癸酉年壬子月癸巳朔戊戌日亥初一刻八分內三十一秒冬至

甲戌年甲子月丁亥朔甲辰日寅初一刻七分内一秒

冬至

乙亥年丙子月壬午朔己酉日巳初一刻五分内三十

一秒冬至　應閏

丙子年戊子月丙午朔甲寅日申初一刻四分内一秒

冬至

丁丑年庚子月庚子朔己未日亥初一刻二分内三十

一秒冬至　應閏二十六章

戊寅年壬子月甲子朔乙丑日寅初一刻一分内一秒冬至

己卯年甲子月己未朔庚午日巳初初刻十四分内三十一秒冬至

庚辰年丙子月癸丑朔乙亥日申初初刻十三分内一秒冬至　應閏

辛巳年戊子月丁丑朔庚辰日亥初初刻十一分内三十一秒冬至

壬午年庚子月辛未朔丙戌日寅初初刻十分内一秒

冬至

癸未年壬子月乙丑朔辛卯日巳初初刻八分内三十

一秒冬至　應閏

甲申年甲子月己丑朔丙申日申初初刻七分内一秒

冬至

乙酉年丙子月甲申朔辛丑日亥初初刻五分内三十

一秒冬至

丙戌年戊子月戊寅朔丁未日寅初初刻四分內一秒

冬至　應閏

丁亥年庚子月壬寅朔壬子日巳初初刻二分內三十

一秒冬至

戊子年壬子月丙申朔丁巳日申初初刻一分內一秒

冬至日躔在室四度之三十九分　應閏

己丑年甲子月庚申朔壬戌日戌正三刻十四分內三

十一秒冬至

庚寅年丙子月乙卯朔戊辰日丑正三刻十三分內一秒冬至

辛卯年戊子月己酉朔癸酉日辰正三刻十一分內三十一秒冬至　應閏壬戌年至此十一閏又一紀

壬辰年庚子月癸酉朔戊寅日未正三刻十分內一秒冬至

癸巳年壬子月丁卯朔癸未日戌正三刻八分內三十一秒冬至

甲午年甲子月辛酉朔己丑日丑正三刻七分内一秒

冬至　應閏

乙未年丙子月乙酉朔甲午日辰正三刻五分内三十

一秒冬至

丙申年戊子月庚辰朔己亥日未正三刻四分内一秒

冬至　應閏二十七章

丁酉年庚子月甲辰朔日戌正三刻二分内三十一秒

冬至

戊戌年壬子月戊戌朔庚戌日丑正三刻一分内一秒

冬至

己亥年甲子月壬辰朔乙卯日辰正二刻十四分内三

十一秒冬至　應閏

庚子年丙子月丙辰朔庚申日未正二刻十三分内一

秒冬至

辛丑年戊子月辛亥朔乙丑日戌正二刻十一分内三

十一秒冬至

壬寅年庚子月乙巳朔辛未日丑正二刻十分内一秒

冬至　應閏

癸卯年壬子月己巳朔丙子日辰正二刻八分内三十

一秒冬至

甲辰年甲子月癸亥朔辛巳日未正二刻七分内一秒

冬至

乙巳年丙子月戊午朔丙戌日戌正二刻五分内三十

一秒冬至　應閏

丙午年戊子月壬午朔壬辰日丑正二刻四分内一秒

冬至

丁未年庚子月丙子朔丁酉日辰正二刻二分内三十

一秒冬至　應閏

戊申年壬子月庚子朔壬寅日未正二刻一分内一秒

冬至

己酉年甲子月甲午朔丁未日戌正一刻十四分内三

十一秒冬至

庚戌年丙子月戊子朔癸丑日丑正一刻十三分内一

秒冬至 應閏

辛亥年戊子月壬子朔戊午日辰正一刻十一分内三

十一秒冬至

壬子年庚子月丙午朔癸亥日未正一刻十分内一秒

冬至

癸丑年壬子月辛丑朔戊辰日戌正一刻八分内三十

一秒冬至 應閏

甲寅年甲子月乙丑朔甲戌日丑正一刻七分内一秒

冬至

乙卯年丙子月己未朔己卯日辰正一刻五分内三十

一秒冬至　應閏二十八章

丙辰年戊子月癸未朔甲申日未正一刻四分内一秒

冬至

丁巳年庚子月丁丑朔己丑日戌正一刻二分内三十

一秒冬至

戊午年壬子月壬申朔乙未日丑正一刻一分内一秒冬至　應閏

己未年甲子月丙申朔庚子日辰正初刻十四分内三十一秒冬至

庚申年丙子月庚寅朔乙巳日未正初刻十三分内一秒冬至

辛酉年戊子月甲申朔庚戌日戌正初刻十一分内三十一秒冬至　應閏壬辰年至此十一閏又一紀

壬戌年庚子月戊申朔丙辰日丑正初刻十分内一秒冬至

癸亥年壬子月壬寅朔辛酉日辰正初刻八分内三十一秒冬至　應閏

甲子年甲子月丙寅朔日未正初刻七分内一秒冬至

乙丑年丙子月辛酉朔辛未日戌正初刻五分内三十一秒冬至

丙寅年戊子月乙卯朔丁丑日丑正初刻四分内一秒

冬至　應閏

丁卯年庚子月己卯朔壬午日辰正初刻二分内三十

一秒冬至

戊辰年壬子月癸酉朔丁亥日未正初刻一分内一秒

冬至

己巳年甲子月戊辰朔壬辰日戌初三刻十四分内三

十一秒冬至　應閏

庚午年丙子月壬辰朔戊戌日丑初三刻十三分内一

秒冬至

辛未年戊子月丙戌朔癸卯日辰初三刻十一分內三十一秒冬至

壬申年庚子月庚辰朔戊申日未初三刻十分內一秒冬至

癸酉年壬子月甲辰朔癸丑日戌初三刻八分內三十一秒冬至　應閏

甲戌年甲子月戊戌朔己未日丑初三刻七分內一秒

冬至　應閏二十九章

乙亥年丙子月壬戌朔甲子日辰初三刻五分內三十

一秒冬至

丙子年戊子月丁巳朔己巳日未初三刻四分內一秒

冬至

丁丑年庚子月辛亥朔甲戌日戌初三刻二分內三十

一秒冬至　應閏

戊寅年壬子月乙亥朔庚辰日丑初三刻一分內一秒

冬至

己卯年甲子月庚午朔乙酉日辰初二刻十四分內三

十一秒冬至

庚辰年丙子月甲子朔庚寅日未初二刻十三分內一

十一秒冬至

辛巳年戊子月戊子朔乙未日戌初二刻十一分內三

秒冬至　應閏

十一秒冬至

壬午年庚子月壬午朔辛丑日丑初二刻十分內一秒

冬至　應閏

癸未年壬子月丙午朔日辰初二刻八分內三十一秒

冬至

甲申年甲子月庚子朔辛亥日未初二刻七分內一秒

冬至

乙酉年丙子月甲午朔丙辰日戌初二刻五分內三十一秒冬至　應閏

丙戌年戊子月戊午朔壬戌日丑初二刻四分內一秒

冬至

丁亥年庚子月癸丑朔丁卯日辰初二刻二分内三十

一秒冬至

戊子年壬子月丁未朔壬申日未初二刻一分内一秒

冬至　應閏

已丑年甲子月辛未朔丁丑日戌初一刻十四分内三

十一秒冬至

庚寅年丙子月丙寅朔癸未日丑初一刻十三分内一

秒冬至

辛卯年戊子月庚申朔戊子日辰初一刻十一分内三十一秒冬至　應閏壬戌年至此十一閏又一紀

壬辰年庚子月甲申朔癸巳日未初一刻十分内一秒冬至

癸巳年壬子月戊寅朔戊戌日戌初一刻八分内三十一秒冬至　應閏三十章

甲午年甲子月壬寅朔甲辰日丑初一刻七分内一秒

冬至

乙未年丙子月丙申朔己酉日辰初一刻五分內三十

一秒冬至

丙申年戊子月庚寅朔甲寅日未初一刻四分內一秒

冬至　應閏

丁酉年庚子月甲寅朔己未日戌初一刻二分內三十

一秒冬至

戊戌年壬子月己酉朔乙丑日丑初一刻一分內一秒

冬至

已亥年甲子月癸卯朔庚午日辰初初刻十四分内三

十一秒冬至　應閏

庚子年丙子月丁卯朔乙亥日未初初刻十三分内一

秒冬至日躔在室三度之三十九分

辛丑年戊子月辛酉朔庚辰日戌初初刻十一分内三

十一秒冬至　應閏

壬寅年庚子月乙酉朔丙戌日丑初初刻十分内一秒

冬至

癸卯年壬子月庚辰朔辛卯日辰初初刻八分内三十

一秒冬至

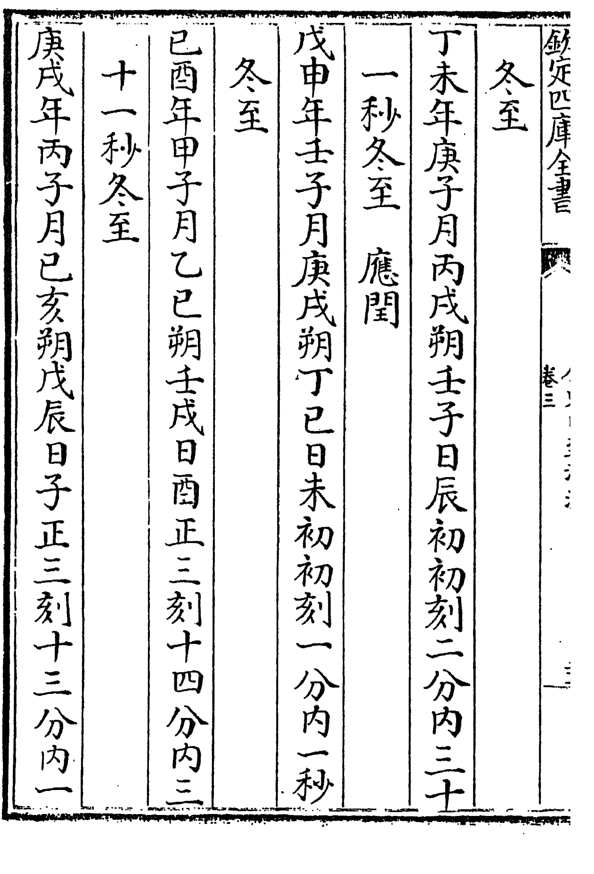
甲辰年甲子月甲戌朔丙申日未初初刻七分内一秒

冬至　應閏

乙巳年丙子月戊戌朔辛丑日戌初初刻五分内三十

一秒冬至

丙午年戊子月壬辰朔丁未日丑初初刻四分内一秒



冬至

丁未年庚子月丙戌朔壬子日辰初初刻二分内三十一秒冬至　應閏

戊申年壬子月庚戌朔丁巳日未初初刻一分内一秒冬至

己酉年甲子月乙巳朔壬戌日酉正三刻十四分内三十一秒冬至

庚戌年丙子月己亥朔戊辰日子正三刻十三分内一

秒冬至　應閏

辛亥年戊子月癸亥朔癸酉日卯正三刻十一分内三十一秒冬至

壬子年庚子月丁巳朔戊寅日午正三刻十分内一秒冬至　應閏三十一章

癸丑年壬子月辛巳朔癸未日酉正三刻八分内三十一秒冬至

甲寅年甲子月丙子朔己丑日子正三刻七分内一秒

冬至

乙卯年丙子月庚午朔甲午日卯正三刻五分内三十一秒冬至　應閏

丙辰年戊子月甲午朔己亥日午正三刻四分内一秒冬至

丁巳年庚子月己丑朔甲辰日酉正三刻二分内三十一秒冬至

戊午年壬子月癸未朔庚戌日子正三刻一分内一秒

冬至　應閏

己未年甲子月丁未朔乙卯日卯正二刻十四分內三

十一秒冬至

庚申年丙子月辛丑朔庚申日午正二刻十三分內一

秒冬至　應閏壬辰年至此十一閏一紀縮一年下

起辛酉

辛酉年戊子月乙丑朔日酉正二刻十一分內三十一

秒冬至

壬戌年庚子月己未朔辛未日子正二刻十分內一秒

冬至

癸亥年壬子月癸丑朔丙子日卯正二刻八分內三十

一秒冬至　應閏

甲子年甲子月丁丑朔辛巳日午正二刻七分內一秒

冬至

乙丑年丙子月壬申朔丙戌日酉正二刻五分內三十

一秒冬至

丙寅年戊子月丙寅朔壬辰日子正二刻四分内一秒

冬至　應閏

丁卯年庚子月庚寅朔丁酉日卯正二刻二分内三十

十一秒冬至

戊辰年壬子月甲申朔壬寅日午正二刻一分内一秒

冬至

己巳年甲子月己卯朔丁未日酉正一刻十四分内三

十一秒冬至　應閏

庚午年丙子月癸卯朔癸丑日子正一刻十三分内一秒冬至

辛未年戊子月丁酉朔戊午日卯正一刻十一分内三十一秒冬至　應閏三十二章

壬申年庚子月辛酉朔癸亥日午正一刻十分内一秒冬至

癸酉年壬子月乙卯朔戊辰日酉正一刻八分内三十一秒冬至

甲戌年甲子月己酉朔甲戌日子正一刻七分内一秒

冬至　應閏

乙亥年丙子月癸酉朔己卯日卯正一刻五分内三十

一秒冬至

丙子年戊子月戊辰朔甲申日午正一刻四分内一秒

冬至

丁丑年庚子月壬戌朔己丑日酉正一刻二分内三十

一秒冬至　應閏

戊寅年壬子月丙戌朔乙未日子正一刻一分内一秒

冬至

己卯年甲子月庚辰朔庚子日卯正初刻十四分内三

十一秒冬至　應閏

庚辰年丙子月甲辰朔乙巳日午正初刻十三分内一

秒冬至

辛巳年戊子月己亥朔庚戌日酉正初刻十一分内三

十一秒冬至

壬午年庚子月癸巳朔丙辰日子正初刻十分內一秒

冬至　應閏

癸未年壬子月丁巳朔辛酉日卯正初刻八分內三十

一秒冬至

甲申年甲子月壬子朔丙寅日午正初刻七分內一秒

冬至

乙酉年丙子月丙午朔辛未日酉正初刻五分內三十

一秒冬至　應閏

丙戌年戊子月庚午朔丁丑日子正初刻四分内一秒

冬至

丁亥年庚子月甲子朔壬午日卯正初刻二分内三十

一秒冬至

戊子年壬子月戊午朔丁亥日午正初刻一分内一秒

冬至　應閏

己丑年甲子月壬午朔壬辰日酉初三刻十四分内三

十一秒冬至

庚寅年丙子月丁丑朔丁酉夜子初三刻十三分內一

秒冬至　應閏三十三章辛酉年至此十一閏為一

紀

辛卯年戊子月辛丑朔癸卯日卯初三刻十一分內三

十一秒冬至

壬辰年庚子月乙未朔戊申日午初三刻十分內一秒

冬至

癸巳年壬子月庚寅朔癸丑日酉初三刻八分內三十

一秒冬至　應閏

甲午年甲子月甲寅朔戊午夜子初三刻七分内一秒冬至

乙未年丙子月戊申朔甲子日卯初三刻五分内三十一秒冬至

丙申年戊子月壬寅朔己巳日午初三刻四分内一秒冬至　應閏

丁酉年庚子月丙寅朔甲戌日酉初三刻二分内三十

一秒冬至

戊戌年壬子月庚申朔己卯夜子初三刻一分内一秒

冬至　應閏

己亥年甲子月甲申朔乙酉日卯初二刻十四分内三

十一秒冬至

庚子年丙子月己卯朔庚寅日午初二刻十三分内一

秒冬至

辛丑年戊子月癸酉朔乙未日酉初二刻十一分内三

十一秒冬至　應閏

壬寅年庚子月丁酉朔庚子夜子初二刻十分内一秒

冬至

癸卯年壬子月壬辰朔丙午日卯初二刻八分内三十

一秒冬至

甲辰年甲子月丙戌朔辛亥日午初二刻七分内一秒

冬至　應閏

乙巳年丙子月庚戌朔丙辰日酉初二刻五分内三十

一秒冬至
丙午年戊子月甲辰朔辛酉夜子初二刻四分内一秒
冬至
丁未年庚子月戊戌朔丁卯日卯初二刻二分内三十
一秒冬至　應閏
戊申年壬子月壬戌朔壬申日午初二刻一分内一秒
冬至
己酉年甲子月丁巳朔丁丑日酉初一刻十四分内三

十一秒冬至　應閏三十四章

庚戌年丙子月辛巳朔壬午夜子初一刻十三分内一秒冬至

辛亥年戊子月乙亥朔戊子日卯初一刻十一分内三十一秒冬至

全史日至源流卷三